INJECTION TYPE SEMICONDUCTOR LASER

Publication number: JP55096695

Publication date:

1980-07-23

Inventor:

DONARUDO AARU SHIFURESU; ROBAATO DEII

BAANHAMU; UIRIAMU SUTOREIFUAA

Applicant:

XEROX CORP

Classification;

- international:

H01L21/208; H01L21/20; H01S5/00; H01L21/02;

H01S5/00; (IPC1-7): H01L21/20; H01S3/18

- europeani

Application number: JP19790156717 19791203
Priority number(*): US19790003312 19790115

Report a data error here

Abstract not available for JP55096695

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

,

49 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭55--96695

①Int, Cl.3 H 01 \$ 3/18 H 01 L 21/20 識別紀号

庁内監理番号 7377—5F 7739—5F 母公開 昭和55年(1980) 7月23日

発明の数 2 審査請求 来請求

(全 6 頁)

9注入半導体レーザ

砂特 顧 昭54-156717

②出 競

昭54(1979)12月3日

優先権主張 ②1979年1月15日〇米国(US)

\$3312

砂発 明 者 ドナ

ドナルド・アール・シフレス アメリカ合衆国カリフオルニア 州ロス・アルトス・モントクレ アー・ウエイ1337

⑦発明 者 ロバート・ディー・バーンハム アメリカ合衆国カリフオルニア 州ロス・アルトスヒルズ・エス ペランサ・ドライブ26343

⑦発 明 者 ウイリアム・ストレイフアー

アメリカ合衆国カリフオルニア 州パロ・アルト・フエアフィー

ルド・コート263

の出 頼 人 ゼロックス・コーポレーション

アメリカ合衆国ニューョーク州 ロチエスター・ゼロックス・ス クエアー(番地なし)

10代 理 人 弁理士 浅村皓 外 4 名

野 🎎

1.海刺の4.井

住入半導体レーザ

2.特許組まの返出

② 食数の裏いド要数する脂を含む半導体、 動配着の1つでもる糖助療、

的に収斂所の外質にもり、数配性動用の中域体材料の最近率より低い度折断をおする中域体材料から載る所に込む層、

的配数智能から離れてせるの表記的に込め組の

機にもり前配やマリア間じ込め種の半準体を発え り周折率が高く、前配転動器の対象よりわずかに 磁折率が低い中等体材料から或る代加的な層、

物配配削除へのキャリア在入かよびキャリア将 組分のために前記レーザをパイアスして一定の概 系がよびた字ペードの発光を提供する模倣とを有

許に終じ込め様は歯能先々一ドの一部が前配付 短的を展内へ拡がつてその中への光学的間じ込め を提供するに十分部くなつてかり、

前記がじ込む権は前記使入サイリケを前記前じ込む単によって前記能力等へ所じ込めるに十分率くなつている住人レーディ

3.名明の評解を説明

本処別は住入中球体レーデル親し、毎に高出力 体発表ポームを提供する証券の概念を有するへか andebungが開ける。

では、新出力を発散で一人を移るためたち越へ ナニ都造レーヤが開発すれている。このようなレ ーヤ機能の1つが 0、3、B、taomson時によつて